

# 苏州大学课程报告

院、系	计算机学院	年级专业	23 软件工程	姓名	朱金涛	学号	2327406014
课程名称	软件测试与质量保证				成绩		
指导教师	程宝雷	同组实验者	无		实验日期	2025-10-4	

作业名称 作业一 完成一个简单的测试过程

## 一、 目的

- 1、对软件测试有一个直观的感受；
- 2、对软件测试过程有一个完整的感受；
- 3、加强对基本概念的理解。

## 二、 内容

- 1、基于软件工程或其他课程自己开发的软件系统，选定 1~2 个功能模块。如果没有，就针对<https://www.saucedemo.com/>或其他网站或系统进行分析。
- 2、先做一些初步的功能测试分析，如了解功能操作的路径，有哪些输入数据，有哪些特殊、异常的数据或操作。
- 3、基于上述的分析，像用户使用产品操作软件一样，进行手工测试，发现缺陷并记录。
- 4、完成一个非规范的测试报告。

## 三、 步骤和结果

软件测试报告（非规范）

## (一) 测试基础信息

项目	内容
测试对象	<a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> (公开测试网站)
测试模块	1. 登录模块；2. 商品加入购物车模块
测试时间	2025 年 10 月 4 日
测试环境	浏览器：Chrome 125 版本；电脑系统：Windows 11
测试人员	朱金涛

## (二) 功能测试分析 (初步准备)

### 2.1 登录模块分析

操作路径：打开 <https://www.saucedemo.com/> → 输入用户名和密码 → 点击“Login”按钮

正常输入数据：用户名（standard\_user）、密码（secret\_sauce）

特殊 / 异常场景：空用户名、空密码、错误用户名、特殊字符、重复点击、按回车、未加载完点击按钮

### 2.2 商品加入购物车模块分析

操作路径：登录成功→进入商品列表→选择商品→点击“Add to cart”→点击右上角购物车图标→查看内容

正常操作：购物车正确显示商品和价格

特殊 / 异常场景：重复添加、删除后重新添加、同时添加多个商品、未登录直接访问购物车、刷新页面后检查

### (三) 手工测试用例与结果记录

#### 3.1 登录模块测试用例表

测试用例编号	操作步骤	预期结果	实际结果	是否存在缺陷
登录-01	输入 standard_user / secret_sauce 并登录	进入商品列表 页	成功登录，进入购物界面	否
登录-02	空用户名 + 正确密码	提示请输入用 户名	提示用户名是 必须的且未输 入	否
登录-03	错误用户名 + 正确密码	提示用户名或 密码不匹配	提示用户名和 密码与任何一 种搭配都不匹 配	否
登录-04	正确用户名 + 空密码后按回 车	提示请输入密 码	提示密码是必 须的且未输入	否

#### 3.2 购物车模块测试用例表

测试用例编号	操作步骤	预期结果	实际结果	是否存在缺陷
购物车-01	登录后添加背 包→查看购物 车	显示背包，价 格正确	显示背包，价 格正确	否
购物车-02	登录后连续点	显示 2 件或	一次点击完	是

	击 2 次 Add to cart	提示重复	Add to cart 就变为了 Remove，并不能继续添加	
购物车-03	未登录直接访问 /cart.html	跳转回登录页	跳回登录页并提示必须先登录才能进行购物	否
购物车-04	登录后添加 T-shirt→刷新页面→查看购物车	购物车仍显示该商品	依然显示	否

#### (四) 缺陷汇总表

缺陷编号	所属模块	缺陷描述	复现步骤
BUG-01	购物车模块	无法对同一类型商品进行多数量购买	登录后选择背包，连续点击 Add to cart

#### (五) 测试总结

本次测试覆盖了 saucedemo 的登录与购物车模块, 共设计 8 个用例, 发现 1 个主要缺陷。

缺陷集中在输入校验和重复操作, 影响用户体验。其余功能符合预期。

## 四、总结

本次针对 <https://www.saucedemo.com/> 网站的登录模块与商品加入购物车模块开展软件

测试，测试时间为 2025 年 10 月 4 日，在 Chrome 125 版本、Windows 11 系统环境下进行，共设计 8 个手工测试用例。测试结果显示，登录模块中正常登录、空用户名/密码、错误用户名等场景的功能均符合预期，购物车模块的正常商品添加、未登录访问跳转、刷新页面保留商品等操作也无异常，仅发现购物车模块存在“无法对同一类型商品进行多数量购买”的缺陷；通过本次测试，不仅完成了课程作业中“分析功能、手工测试、记录缺陷、撰写报告”的完整流程，也直观感受了软件测试的实际操作，进一步加强了对软件测试基本概念的理解，达成了作业设定的“对软件测试及测试过程形成完整认知”的目的。